ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT

Audit Details

Audit name:	ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT
Audit date:	04/12/2022
Auditor:	Emili Bethancourth
Audit details:	Inspecciones según el Plan de Contingencia frente a Contaminación en el Mar - Punta Rincon International Terminal.
Overall Outcome:	Passed 8/8 (100%)
Hora / Hour	23:00
Area de atraque / Docking Area	Terminal 2

Nombre de embarcación	MV DODO
IMO	9662320
Actividad / Activity	Concentrado de cobre, CuCon
Bitacora Ambiental | Describir el resultado de la inspección.	Se realizo inspección en la terminal 2 29/11/2022 Se reallizo inspección durante la descarga de CuCon sin novedades ambientales que reportar. 30/11/2022 Sin novedades ambientales que reportar. 31/11/2022 No se evidencia la presencia de liberaciones al ambiente de concentrao. 01/12/2022 Sin reporte
Prevención de sucesos | Describir todas las acciones para hacer segura la maniobra de atraque y descarga.	Atraque en terminal 2 de la embacación DODO para la carga de 33000 toneladas sin novedades ambientales que reportar
MSDS del Producto	Si

Notes
MV DODO

Conclusion Statement
Sin novedades

Audit Criteria

#1: Derrames

Outcome: 0 - Good Practice

Details: Verificar el manejo ambiental de sustancias oleosas y/o químicas en el mar y tierra. *Describir hora, tipo, fuente y cantidad de la sustancia derramada.

Notes: Se realizo recorridp durante la descarga y no se genero incidente ambiental

Evidence:

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #73bd2d70757a4aad0df6b690f563f500.jpg

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #5a2b44918840607ff06bd62ef2e4f88d.jpg

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #90e44247221ba0d00c8c233eaea1191c.jpg

PDF - OIL RECORD BOOK (1) .pdf

#2: Residuos

Outcome: 0 - Good Practice

Details: Verificar manejo de residuos. *Adjuntar registro de di sposición de residuos de la embarcación en PDF. *De scribir los tipo, cantidad y origen de los desechos.

Notes:

Evidence:

PDF - GARBAGE LANDING CERTIFICATE .pdf

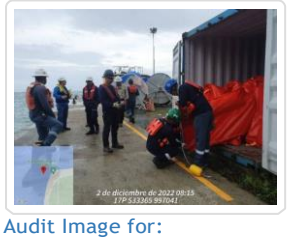
#3: Respuesta a Derrames PRIT

Outcome: 0 - Good Practice

Details: Verificar la disponibilidad de los equipos de continge ncia de control de derrames. *Describir los equipos MARPOL (disponibilidad y operatividad)

Notes:

Evidence:



Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #4e48192e82b30ab7c18fe117fa04bf8a.jpg

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT

#f3b8d83053925e7e6031184024f33136.jpg

#4: Biodiversidad

Outcome: 0 - Good Practice

Details: Verificar en el entorno presencia de flora y fauna acuatica y terrestre. *Describa los avistamientos: especie, cantidad, condicion, tamaño. *En caso de Mamífero Marinos, complete el formulario de avistamiento ARAP *En caso de Tortugas Marinas, complete el formulario de avistamiento ARAP

Notes:

#5: Se participó en reunión de pre-arribo?

Outcome: Yes

Details: Adjuntar constancia de reunión de prearribo en PDF

Notes:

#6: Agua de Lastre

Outcome: 0 - Good Practice

Details: Verificar manejo de agua de lastre de las embarcaciones. *Se debe adjuntar registro de renovación de agua de lastre (lugar/coordenada geográfica) *En caso de que la embarcación tenga un tratamiento de agua de lastre, se debe adjuntatar certificado de tratamiento en cumplimiento con el código BWMS Code

Notes: Se adjunta registro

Evidence:

PDF - MV DODO - FUMIGATION.pdf

PDF - BALLAST RECORD BOOK.pdf

#7: En caso de haber descarga de Carbón

Outcome: 6 - No Aplica

Details: Verificar lo siguiente: 1.- Manga/chute de descarga en buen estado. 2.- Presencia de vigía de operaciones tolva de carbón. 3.- Funcionamiento de aspersores de agua (ADJUNTAR FOTOS) 4.- Funcionamiento correcto de sump pumps a lo largo del Jetty. 5.- Limpieza de derrames en Jetty posterior a la descarga.

Notes:

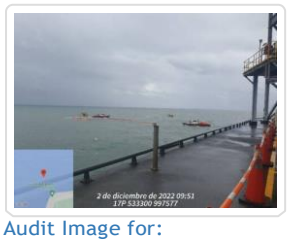
#8: En caso de haber carga de Cucon

Outcome: 0 - Good Practice

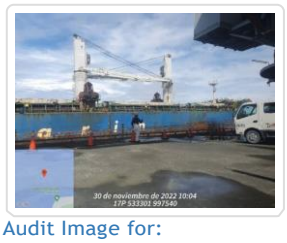
Details: Verificar lo siguiente: 1.- Shiploader de descarga en buen estado. 2.- Presencia de vigía de operaciones. 3.- Funcionamiento correcto de sump pumps a lo largo del Jetty. 4.- El llenado de los compartimentos no debe sobresalir (ADJUNTAR FOTOS) 5.- Limpieza de derrames en Jetty posterior a la descarga.

Notes:

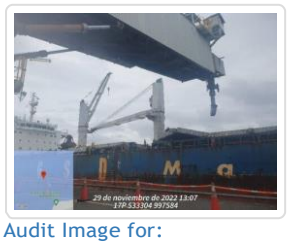
Evidence:



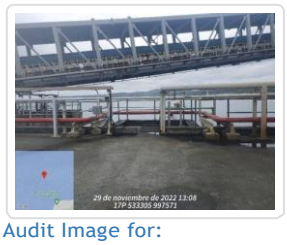
Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #21ba2d131b559972d7670d05e5c8096d.jpg



Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #13700bc6ed4c607e7a6ed24451ea042e.jpg



Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #acc95a526774dd92e279fe4156cd2d8f.jpg



Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #31672d21e150eeaf3d87751b3907352d.jpg

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #0382612607c961936c76a57c6b224388.jpg

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #04e187947bc1db882a245969390ee0bb.jpg

#9: Imbornales

Outcome: 0 - Good Practice

Details: Verificar la presencia de los imbornales antes y durante las descarga.

Notes:

Evidence:

Audit Image for: ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT #1f409fb69c6c469f07b70ca40a3466bc.jpg

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá	FQML COBRE PANAMA	Document Number
		PRIT - DOC - 012
	PORT	Revision No. / Date
		01 / 08-06-2019
	REUNION DE PRE-ARRIBO / PRE-ARRIVAL MEETING	Page Number
		Page 1 of 1

Vessel / Buque: MV DoDo **Date / Fecha:** 28-11-22

NOMBRE Y APELLIDO NAME AND SURNAME	CEDULA PASSPORT	CARGO POSITION	EMPRESA COMPANY	FIRMA SIGNATURE
Kevin Olmos	8-866-56	marino	Stwards	
[illegible]	[illegible]	marino	Stwards	
Wilfrido Madrid	4-745-1346	OPERADOR	STWARD	
Damar Pinto	8-927-2371	Marino	Stward	
Enrique Madrid	4-775-312	OPERADOR	STWARD	
Sebastian De Leon	8-862-1128	Boson	Stward	
Yony Hurtado	E-8-177853	marino	Stward	
Rafael Becerra	3-726-1225	Marino	Stward	
Amoth Alveo	8-853-985	Marino	Stward	
Erica Gonzalez	9-723-646	Boson	Stward	
Jorge Jaramillo	8-923-49	Marino	Stward	
Erik Daniel Saldaña	7-718-1156	Marino	Stward	
[illegible]	8-914-1916	Marino	Stward	
[illegible]	[illegible]	SURVEYOR	CAMIN CARGO	
Abilio Cedeño	6-703-6	Pilot	PRBP	
Joaquin Muñoz	E-8-132123	Supervisor	MPSA	
Sosa L. Thomas	3-716-489	Agente	Asociado	
Linda Gonzalez	4-780-2282	Agente	ASA	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá
ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT: Run on 04/12/2022
This document was created in MY Compliance Management on 29/04/2023 17:24:14

FUMIGATION WORK ORDER

Fecha Date	29-11-2022

Nº 19718

AS RESULT OF YOUR VESSEL COMING FROM INFESTED PORT, HAS BEEN AUTHORIZED BY THE PANAMANIAN SANITATION AND HEALTH DEPARTMENT AND YOUR APPOINTED LOCAL AGENTS,TO PERFORM FUMIGATION SERVICES ON BOARD THE VESSEL IN ORDER TO COMPLY WITH THE EXISTING REGULATIONS TO ELIMINATE INSECTS, PLAGUES AND MOSQUITOS (AEDES-AEGYPTIS)

M / V. DODO Voy / ag. ASSOCIATED

Using the following chemical products: RESPONSAL

☑ Regulation ☐ Derrating Cert. Trat. ☐ Roaches _____

Endemic area come from: _____

Port: PUNTA RINCON

For Receipt Only
On Charteres Account

M.V. DODO
MASTER

LIPY

SIGNATURE/STAMP (VESSEL)

Page 8 of 6 - ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT: Run on 04/12/2022

RECORD OF BALLAST WATER OPERATIONS

25

Name of Ship: M.V. DODO

Distinctive number or letters: 9HA3310

Date	Item (3.1 to 3.6)	Record of operations/signature of officers in charge
		Voy 86(B) - Deballasting operation
18.11.22	3.3.1	18.11.22 0700-0930LT, DB 4P/S, SANTA MARTA
	3.3.2	DB 4(P) = 1029.4/10.8 m³, DB 4(S) = 1029.4/10.8 m³
	3.3.3	YES
	3.3.4	HH 4off.
18.11.22	3.3.1	18.11.22, 0930-1230LT, DB 5P/S, SANTA MARTA
	3.3.2	DB 5(P) = 1327.7 m³/11.5 m³, DB 5(S) = 1326.7 m³/12.5 m³
	3.3.3	YES
	3.3.4	HH 4off.
18.11.22	3.3.1	18.11.22, 1230-1430LT, DB 3(P/S), SANTA MARTA
	3.3.2	DB 3(P) = 724.0/7.2 m³, DB 3(S) = 725.0/8.2 m³
	3.3.3	YES
	3.3.4	HH 4off.
		Voy 86(BAL) - Ballasting Operation.
25.11.22	3.1.1	25/11/22, DB 3/P, 0800-1045LT, SANTA MARTA, GP
	3.1.2	DB 3P = 834.1 m³, DB 3S = 825.9 m³
	3.1.3	HH 4off.
26/11/22	3.1.1	26/11/22, 0800-1030LT, DB 5/P&S, SANTA MARTA
	3.1.2	DB 5P = 1301.45 m³, DB 5S = 1298.1 m³
	3.1.3	HH 4off
26/11/22	3.1.1	26/11/22, 1100-1300LT, DB 4P/S, SANTA MARTA
	3.1.2	DB 4P = 990.9 m³, DB 4S = 987.10 m³
	3.1.3	HH 4off.
—	—	—

Signature of master: [signature]

S-10.9 L

Name of ship: M.V. DoDo

Distinctive number or letters: 9HA3311

MACHINERY SPACE OPERATIONS

Date	Code (letter)	Item Number	Record of operations/signature of officer in charge
21 NOV 2022	I		OWS AND OCM MONTHLY OPERATION TEST CARRIED OUT FROM BILGE WATER HOLDING TANK TO BILGE WATER HOLDING TANK IN RECIRCULATION MODE AND 3.5 M^3 WATER RETAINED AND THE FOLLOWING TESTS CARRIED OUT. (i) 15 PPM ALARM TRIED OUT ii) 3 WAY VALVE FUNCTION CHECKED (iii) SLUDGE PUMP FUNCTION CHECKED SATISFACTORY. START 21 NOV 2022 13.44.15 (LT) STOP 21 NOV 2022 14 42.45 (LT) START POSITION: 11°, 14.18' N 074°, 14.47' W STOP POSITION 11°, 14.15' N 074°, 14.47' W Inary THANMAY ROY 2/E 21 NOV 2022 M. Firose Kumar. M. FIROSE KUMAR C/E 21 NOV 2022

Signature of Master

52

COSERMAR S.A.S.
CLEAN OCEANS MARITIME SERVICES S.A.S.

CLEAN OCEAN MARITIME SERVICES S.A.S

GARBAGE COLLECTOR

LUGAR/LOCATION: SANTA MARTA - COLOMBIA FECHA/ DATE: 18/11/22.

According to the environmental and maritime authorizations of Colombia, we certify the following information about the service performed by our Company COSERMAR S.A.S.

POR MENORES DE LA INSTALACIÓN DE RECEPCIÓN Y DEL PUERTO (Recepción Facility and Port Particular).
LOCATION / TERMINAL: SOCIEDAD PORTUARIA DE SANTA MARTA (SPSM)

Fecha y hora de la descarga de desechos / Waste Discharge date and Time from:

DESDE: 18/11/22. HASTA / TO: 18/11/22.

NOMBRE DEL BUQUE / NAME OF SHIP: DODO

BANDERA / FLAG: Malta [MT]

No. IMO: 9662320

AGENCY: MULTIPORT

Anexo V Del Convenio MARPOL- Basuras: MARPOL Annex V- Garbage	Cantidad (m3): Quantity (m3)
A. Plásticos: Plastics	1.6
B. Desechos de alimentos: Food wastes	NL
C. Desechos domésticos (por ejemplo, produtos de papel, trapos, vidrios, metales, botellas, loza, etc.): Domestic wastes (e.g. paper products, ragas glas, metal, bottles, crockery, etc)	2.0
D. Aceite de cocina: Cooking oil	0.01
E. Cenizas del incinerador: Incinerator ashes	0,05
F. Desechos operacionales: Operational wastes	0.14
G. Resíduos de carga : Cargo residues2	NL
H. Cadáveres de animales: Animal carcass (es)	NL
I. Artes de pesca: Fishing gear.	NL
H. Otras Cargas: Other Cargo. Especifique.	0,2

TOTAL, METROS CUBICOS / TOTAL CUBIC METERS: 4. M3

001

SIGNATURE COSERMAR S.A.S

M.V. DODO

SIGNATURE SHIP